



ALMAL SERİSİ
40-1100 kVA

STANDART ÖZELLİKLER

> Dizel Motor

Yağ basıncı, hararet kontrolü
Elektronik / Mekanik governör
Endüstriyel seviyede susturucu ve esnek genişleme kompansatörü
Soğutma radyatörü ve fanı
Fan ve dönen cisimler için muhafaza
Değiştirilebilir yakıt, yağ ve kuru elemanlı hava filtresi
Start aküsü (kurşun asitli), kablosu ve sehpa
Ceket suyu ısıtıcısı

> AC Alternatör

Fırçasız, 3 fazlı
4 kutuplu
Kısa devre dayanımı > %300

> Şase

Çelik şase
Günlük yakıt tankı
Anti-vibrasyon takozları
Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı
Sürekli ve acil durum uygulamalarına uygun sağlam yapı

> Kabin

Modüler tasarım
Yüksek mekanik direnç
Düşük ses emisyonu
Kontrol paneli, alarmlar ve ölçüm değerlerini izleyebilme imkanı
Acil stop butonu
Kolay kablo bağlantı imkanı

> Kontrol Sistemi

Otomatik kontrol modülü
SMP5 akü şarj redresörü
Röleler ve sigortalar
Acil stop butonu

> Alimar Kontrol Paneli Özellikleri

Olay ve Performans Kaydı + RTC
119 olaya kadar geçmişe dönük olay kaydı
Çalışma saati + tüm önemli değerler kaydedilir

Kullanıcı Arayüzü

Grafik 128 x 64 piksel ekran
Ayarlanabilir geniş dil seçeneği

EFI Motor Desteği

Tüm büyük motor üreticiler için özel J1939 bağlantı imkanı

Çeşitli Özellikler

Yakıt hırsızlığı koruması
Alternatif konfigürasyonu (50Hz/60Hz)

SMS/E-mail

SMS komutları
E-mail

Alarm ve olay SMS'i

İletişim Arayüzleri

Rs485 (Modem desteği dahil), USB Plug-in arayüz RS232 ile opsiyonel
Modbus RTU/TCP (Ethernet kartı gerektirir)
Internet/Ethernet üzerinden bağlantı kartı opsiyonu ile Online kontrol ve Ethernet kartı üzerinden web sayfaları ile izleme
Opsiyonel GSM Modem üzerinden kablosuz internet

> Opsiyonel Ekipmanlar

Motor

Yakıt - su ayırıcı filtre
Yağ ısıtıcısı
Remote radyatör

Alternatör

Nemlenmeyi önleyici ısıtıcı
MCB / MMSB

Kontrol Sistemi

Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu gen-set senkronizasyonu)
Şebeke ile senkronizasyon sistemi
Otomatik / Manuel yakıt dolmuş sistemi

Diğer Aksesuarlar

Elektrikli yağ tahliye pompası
Kritik tip susturucu
Römork
Ana yakıt tankı
Otomatik transfer panosu
Sismik izolatör
Su seviyesi kontrolü

> Kalite Sertifikaları

TSE

SATIŞ SONRASI YETERLİLİK BELGESİ
SANAYİ SİCİL BELGESİ
MARKA TESCİL BELGESİ
ISO 9001-2008
ISO 14001:2004
ISO 8528
ISO 9046
IEC 60034
OHSAS 18001
BS4999/5000
VDE 0530



ALMAL SERİSİ 40-1100 kVA



DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V

Grup

Model		ALMAL-40	ALMAL-55	ALMAL-75	ALMAL-90	ALMAL-125	ALMAL-150	ALMAL-155
Güç ESP	kWe/kVA	32/40	44/55	60/75	72/90	100/125	120/150	120/150
Güç PRP	kWe/kVA	28,8/36	40/50	54/68	64/80	92/115	108/135	108/135
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		ALLIS						
Model		ALXD-4N36	ALXD-4T36	ALXD-4T42	ALXD-4TI42	ALXD-4T53	ALXD-6TA64	ALXD-4TI53
Motor Gücü	kWm	33	46	62	73	96,8	121	121
Silindir Sayısı		4L	4L	4L	4L	4L	6L	4L
Toplam Silindir Hacmi	lt	3,61	3,61	4,33	4,33	5,32	6,49	5,32
BorexStroke	mm	100 x 115	100 x 115	105 x 125	105 x 120	110 x 140	105 x 125	110 x 140
Sıkıştırma Oranı		19:1	17:1	16:1	16:1	17:1	16:1	17:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	TC	TC	TC, IC	TC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	13	13	13	13	17	17	16
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	13	13	13	13	23	23	18

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	9,2	11,8	15,1	18,2	27,1	30,1	30,5
----------	------	-----	------	------	------	------	------	------

AC Alternatör

Faz/kutup Sayısı		3/4						
İkaz Sistemi		Kendinden İkazlı, Fırçasız						
Voltaj Regülatörü		A.V.R. (Elektronik)						
Voltaj Regülasyonu		±%1						
İzolasyon		H Sınıfı						
Koruma		IP23						
Bağlantı Şekli		Yıldız						
Adım Sayısı		2/3						
Yatak Sayısı		Tek						

Boyutlar

Kabinsiz Ölçüler								
Genişlik	mm	950	950	950	950	950	950	950
Uzunluk	mm	1600	1850	1850	2100	2100	2400	2100
Yükseklik	mm	1350	1350	1350	1350	1550	1550	1550
Ağırlık (Islak)	kg	800	880	1008	1045	1150	1410	1170
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	120	150	150	170	170	200	170

Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Uzunluk	mm	2100	2350	2350	2550	2550	3000	2550
Yükseklik	mm	1580	1730	1730	1730	1730	1930	1730
Ağırlık (Islak)	kg	1075	1200	1380	1490	1530	1800	1550
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	105	140	140	160	160	250	160



ALLIS
DIESEL ENGINE

ALMAL SERİSİ
40-1100 kVA

DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ
DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V

Grup

Model		ALMAL-175	ALMAL-220	ALMAL-320	ALMAL-330	ALMAL-385	ALMAL-450	ALMAL-550
Güç ESP	kWe/kVA	140/175	176/220	256/320	264/330	308/385	360/450	440/550
Güç PRP	kWe/kVA	127/160	160/200	232/290	240/300	280/350	328/410	400/500
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		ALLIS						
Model		ALXD-6TI64	ALXD-6TI77	ALXD-6TI128	ALXD-6TI133	ALXD-6TI133	ALXD-6TI142	ALXD-12TI258
Motor Gücü	kWm	145	187	260	308	308	378	455
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L	6L	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	4.1	7,69	12,9	12,9	12,9	14,2	25,8
BorexStroke	mm	105 x 125	110 x 135	135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 165	135 x 150
Sıkıştırma Oranı		16:1	16:1	17:1	15,75:1	15,75:1	14:1	16:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	22	17	32,5	32,5	32,5	32,5	42
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	30	23	56	56	56	105	144

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	36,1	44,1	59	61	71	88	105
----------	------	------	------	----	----	----	----	-----

AC Alternatör

Faz/kutup Sayısı		3/4
İkaz Sistemi		Kendinden İkazlı, Fırçasız
Voltaj Regülatörü		A.V.R. (Elektronik)
Voltaj Regülasyonu		±%1
İzolasyon		H Sınıfı
Koruma		IP23
Bağlantı Şekli		Yıldız
Adım Sayısı		2/3
Yatak Sayısı		Tek

Boyutlar

Kabinsiz Ölçüler								
Genişlik	mm	950	950	1050	1300	1300	1300	1450
Uzunluk	mm	2400	2600	2900	3200	3200	3200	3700
Yükseklik	mm	1550	1780	1900	1900	1900	1900	2330
Ağırlık (Islak)	kg	1435	1520	2250	2790	2840	2890	4800
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	200	215	400	530	530	530	740

Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1100	1100	1250	1400	1400	1400	1800
Uzunluk	mm	3000	3100	3400	3350	3350	3350	3900
Yükseklik	mm	1930	1930	2120	2730	2730	2730	3030
Ağırlık (Islak)	kg	1815	2000	2880	3600	3650	3700	5350
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	250	270	470	590	590	590	900

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr



ALMAL SERİSİ 40-1100 kVA



DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V

Grup

Model		ALMAL-630	ALMAL-700	ALMAL-770	ALMAL-825	ALMAL-900	ALMAL-1100
Güç ESP	kWe/kVA	504/630	560/700	616/770	660/825	720/900	880/1100
Güç PRP	kWe/kVA	456/570	512/640	560/700	600/750	656/820	800/1000
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		ALLIS					
Model		ALXD-12TI264	ALXD-12TI266	ALXD-12TI273	ALXD-12TI278	ALXD-12TI302	ALXD-12TI318
Motor Gücü	kWm	510	565	630	680	720	880
Silindir Sayısı		12V	12V	12V	12V	12V	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	25,8	26,6	26,6	26,6	28,3	30,2
BoreStroke	mm	135 x 150	135 x 155	135 x 155	135 x 155	138 x 158	138 x 168
Sıkıştırma Oranı		16:1	16:1	16:1	16:1	15,4:1	14:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	42	42	42	42	42	32,5
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	144	144	144	144	218,5	218,5

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	118	131	146	157	167	204
----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

AC Alternatör

Faz/kutup Sayısı		3/4					
İkaz Sistemi		Kendinden İkazlı, Fırçasız					
Voltaj Regülatörü		A.V.R. (Elektronik)					
Voltaj Regülasyonu		±%1					
İzolasyon		H Sınıfı					
Koruma		IP23					
Bağlantı Şekli		Yıldız					
Adım Sayısı		2/3					
Yatak Sayısı		Tek					

Boyutlar

Kabinsiz Ölçüler							
Genişlik	mm	1450	1450	1450	1450	1830	1900
Uzunluk	mm	3700	3700	3700	3700	3800	4000
Yükseklik	mm	2330	2330	2330	2330	2450	2400
Ağırlık (İslak)	kg	4850	4925	4925	5050	6255	7300
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	740	740	740	740	850	H:1500
Kabinli Ölçüler							
Genişlik	mm	1800	1800	1800	1800	2000	2150
Uzunluk	mm	3900	3900	3900	4100	4100	4400
Yükseklik	mm	3030	3030	3030	3030	3440	3450
Ağırlık (İslak)	kg	5740	5930	6020	6450	7740	8750
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	900	900	900	1050	1200	1000

*TC: Turboşarjlı, IC: Intercooler, AC: Aftercooler, NA: Doğal Aspirasyon.

Stand-by Güç: ESP

Elektrik kesintilerinde değişken yükleri karşılayabilecek yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

Prime Güç: PRP

Elektrik kesintilerinde değişken yükleri karşılayabilecek yedek güç olarak kullanılır. %10 aşırı yüklenilebilir.

ALIMAR önceden bildirmeksizin bu belgede değişiklik yapma veya geri çekme hakkını saklı tutar.

Ölçüler ürün standartlarına dayanmaktadır. Çizimlerde opsiyonel olarak temin edilebilecek parçalar gösterilmiş olabilir. Teknik veriler baskı tarihindeki geçerli bilgilere dayanmaktadır. Endüstriyel tasarım kanunen koruma altındadır.

alimar[®]
JENERATÖR

www.alimar.com.tr